ARCA caldaie
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Pannelli Solari

Listino

SOLAR KEYMARK

INDICE

1. Premessa 3
1.1. Pannelli solari piani 3
2. Pannello a Circolazione Forzata da installarsi sopra tetto e ad incasso 5
2.1. Struttura Del Pannello Solare Piano 5
3. Sistema Di Connessione: 6
4. Kit Raccordi Allacciamento 7
5. Raccordo di connessione per Pannello Solare 8
6. Tappo di chiusura 8
7. Semiraccordo a Saldare 8
8. Raccordi Flessibili 8
9. Giunto Filettato e a Saldare 9
10. Valvola a Tre Vie con Pozzetto Sonda 9
11. Pozzetto Sonda 9
12. Guarnizioni in silicone 9
13. Tubazione Flessibile Doppia in Acciaio Inox 10
14. Sistemi di fissaggio a tetto 11
14.1. Staffa Universale Per Tetti Inclinati Superiori Ai 30 ° 11
14.2. Staffa Universale Aggiuntiva 11
14.3. Staffa Correttiva per Tetti Inclinati tra i 20° e i 30 ° 12
14.4. Staffa Correttiva Aggiuntiva Tetti Inclinati tra i 20° e i 30 ° 12
14.5. Staffa Universale per Tetti Piani 13
14.6. Staffa Aggiuntiva per Tetti Piani 13
14.7. Kit da Incasso nel Tetto 14
14.8. Kit Da Incasso nel Tetto per Pannello Aggiuntivo 14
15. Profilo Maschera Pannello 15
16. Vaso di espansione 15
17. Bollitori Mono Serpentino 16
18. Bollitori Doppio Serpentino 16
19. Serbatoio d'accumulo con Serpentino (Puffer) 17
20. Puffer Combi 17
21. Centralina Elettronica di Comando 18
22. Gruppo di Circolazione per Sistemi Solari a Circolazione Forzata 18
23. Glicole 18
24. Guida all'Ordine 19
24.1. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto inclinato > 30° 19
24.2. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto inclinato > 30° 19
24.3. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto inclinato tra i 20° e i 30° 20
24.4. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto inclinato tra i 20° e i 30° 20
24.5. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto PIANO 21
24.6. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto PIANO 21
24.7. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari INCASSATO su tetto 22
24.8. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari INCASSATO su tetto 22
25. Pannello a Circolazione Naturale 23
26. Esempi Applicativi delle Staffe Universali, Piano ed Incasso 24
26.1. Tetto Inclinato Maggiore di 30° 24
26.2. Tetto Inclinato con Inclinazione tra i 20° ed i 30° Staffa Correttiva 25
26.3. Staffa Universale Per Tetti Piani 26
26.4. Kit di Montaggio per Incassare I Pannelli nel Tetto 26
27. Condizioni Generali di Vendita 27

1. Premessa

A fine 2005, in Italia risultavano installati indicativamente 520.000 m² di pannelli solari, con una media d'installato annuale di 55-60.000 m², nello stesso periodo, a livello europeo risultavano installati oltre 15.000.000 m² di collettori solari.

In Italia l'impiantistica solare è di solito stata applicata all'edilizia monofamiliare e bifamiliare (oltre l'80% delle installazioni) soprattutto per la produzione d'acqua calda sanitaria. Negli ultimi anni il mercato dei pannelli solari ha subito una forte accelerazione, oltre che per la diffusione della tecnologia medesima, soprattutto per due fattori:

1. **Obbligo Legislativo** derivante dal **D.Lgs. 192/05** (così come modificato da **D.Lgs.311/06**) in caso d'edifici di nuova costruzione, di nuova installazione di impianti termici, o di ristrutturazione degli impianti termici esistenti (è prevista una copertura con il solare di almeno il 50% del fabbisogno annuo di energia primaria richiesta per la produzione di acqua calda sanitaria. Nel caso di edifici situati in centri storici, l'obbligo permane, ma è ridotto al 20%);

2. **Finanziaria 2007** – ha introdotto la possibilità di detrarre, delle imposte sui redditi, il 55% delle sostenute dal contribuente, per l'installazione di pannelli solari. Tale possibilità è stata prorogata fino al 2010 dalla Finanziaria 2008.

Nel corso del 2007 i capi di stato e di Governo dei vari paesi dell'Unione Europea hanno raggiunto un accordo riguardo all'**incremento dell'utilizzo di energie rinnovabili.** In sostanza l'Unione Europea si impegnerà ad incrementare l'impiego di energie rinnovabili fino a raggiungere una quota del **20% del fabbisogno nel 2020,** entro tale anno dovrà essere portata al 20% la quota del consumo energetico totale coperta dalle fonti rinnovabili dell'Unione, diminuendo di pari quantitativo le emissioni di gas serra.

Con l'espressione "energia solare" si intende l'energia che può essere ottenuta sfruttando direttamente l'irraggiamento del Sole verso la Terra.

La potenza di irraggiamento del Sole sulla terra è di circa 1000 W/m² con il cielo sereno e dai 100 ai 200 W/m² con cielo nuvoloso.

Il Pannello Solare termico consente di utilizzare l'energia prodotta dal sole per riscaldare acqua da dedicare ad usi sanitari od in generale al riscaldamento degli ambienti attraverso sistemi di riscaldamento a radiatori o a pavimento radiante.

Applicazioni con il solare termico ben dimensionati, consentono di risparmiare fino al 70% dei fabbisogni energetici annui per la preparazione d'acqua calda sanitaria e fino al 30% dei fabbisogni energetici per il riscaldamento ambientale.

La gamma Arca comprende:

- Kit a circolazione Forzata per A.C.S.; (Acqua Calda Sanitaria)
- Kit a circolazione naturale per A.C.S.;
- Pannelli solari e componenti per realizzare impianti personalizzati per A.C.S. e riscaldamento ambienti;

1.1. Pannelli solari piani

I sistemi solari Arca utilizzano pannelli solari vetrati piani. Si tratta di una scelta consapevole e dettata da ben precise motivazioni:

- **Il solare termico piano è il più diffuso nei paesi che da anni usano questi sistemi**: paesi quali Austria, Germania, Grecia che da anni installano il solare termico, lo hanno installato nel 2007 il 90% di solare termico piano e solo per il 10% di pannelli solari a tubi sottovuoto (fonte: "Solar Thermal Markets in Europe" – Trends and Market Statistics 2007" – European Solar Therma Industry Federation).

- **Massima affidabilità anche nel tempo**: coibentazione a prova del tempo, elevati spessori di lana di roccia, garantiscono una coibentazione efficiente e senza pericolo di perdita di calore; un pannello solare piano inoltre, soffre le intemperie (grandine, ecc.) molto meno di un tubo sottovuoto.

- **Minori volumi di accumulo richiesti**: i pannelli solari piani, richiedono a parità di superficie, volumi di accumulo minori; se è vero che a parità di utenza si possono utilizzare meno metri quadri di tubi sottovuoto (dal 10% al 20% in meno) il volume di accumulo per metro quadro è in ogni caso superiore.

- **Massimo rapporto prestazione/prezzo:** scegliere pannelli solari piani altamente selettivi, significa avere massime prestazioni a parità di prezzo; fatta eccezione per condizioni di lavoro occasionali con temperature esterne molto rigide, l'efficienza dei collettori solari piani è in sostanza la stessa di quelli a tubi sottovuoto con una differenza: efficienti sistemi a tubi sottovuoto costano oltre il doppio di equivalenti sistemi con pannelli solari piani !

- **Destinazione:** I pannelli solari si utilizzano per la produzione dell'acqua calda sanitaria e per integrazione del riscaldamento, sia nelle abitazioni sia nelle piscine. Inoltre esistono vari altri modi d'impiego dei sistemi solari come sistemi di riscaldamento alternativo negli impianti esistenti.

  Oltre ai pannelli solari la nostra gamma dei prodotti comprende:

  - Kit solari completi
  - Gruppi di circolazione
  - Centralina elettronica di comando
  - Bollitori solari mono e doppio serpentino
  - Serbatoi di accumulo
  - Puffer Combi (A.C.S. e riscaldamento)
  - Accessori per impianti

2. Pannello a Circolazione Forzata da installarsi sopra tetto e ad incasso

2.1. Struttura Del Pannello Solare Piano

- **Vetro:** temperato Spessore 3,2 mm con il basso contenuto di ossidi di ferro e prismatico (classe di efficienza massima U1). E' caratterizzato da alta permeabilità dei raggi solari (il 91,6 %).

- **Assorbitore:** piastra di rame (caratterizzata da altissima conduttività elettrica e termica) ricoperta sulla superficie con un particolare trattamento che assorbe la radiazione solare. Utilizziamo la tipologia di superfici selettiva TiNOX® Classic il quale è composto di ossidi di titanio e silicio. La superficie si caratterizza per l'alta efficienza di assorbimento della radiazione solare (circa 95%) e basse emissioni.

- La superficie si caratterizza per l'alta efficienza di assorbimento della radiazione solare (circa 95%) e basse emissioni.

- **Isolamento e vasca del pannello:** a vasca di alluminio con isolamento di lana minerale, vetro temperato prismatico di alta trasparenza e permeabilità per la luce solare (91,6% classe U1). La vasca del pannello è verniciata in colore RAL 7022.

- Il pannello possiede 4 raccordi filettati maschi Ø¾"

- **Durante il serraggio dei raccordi al collettore solare, bloccare i dadi degli attacchi con una chiave o pinza per opporre forza contraria, al fine di evitare torsioni alla testata del fascio tubiero del pannello. Serrare i raccordi con chiave dinamometrica tarata al max 25 Nm (Newton/Metro)**

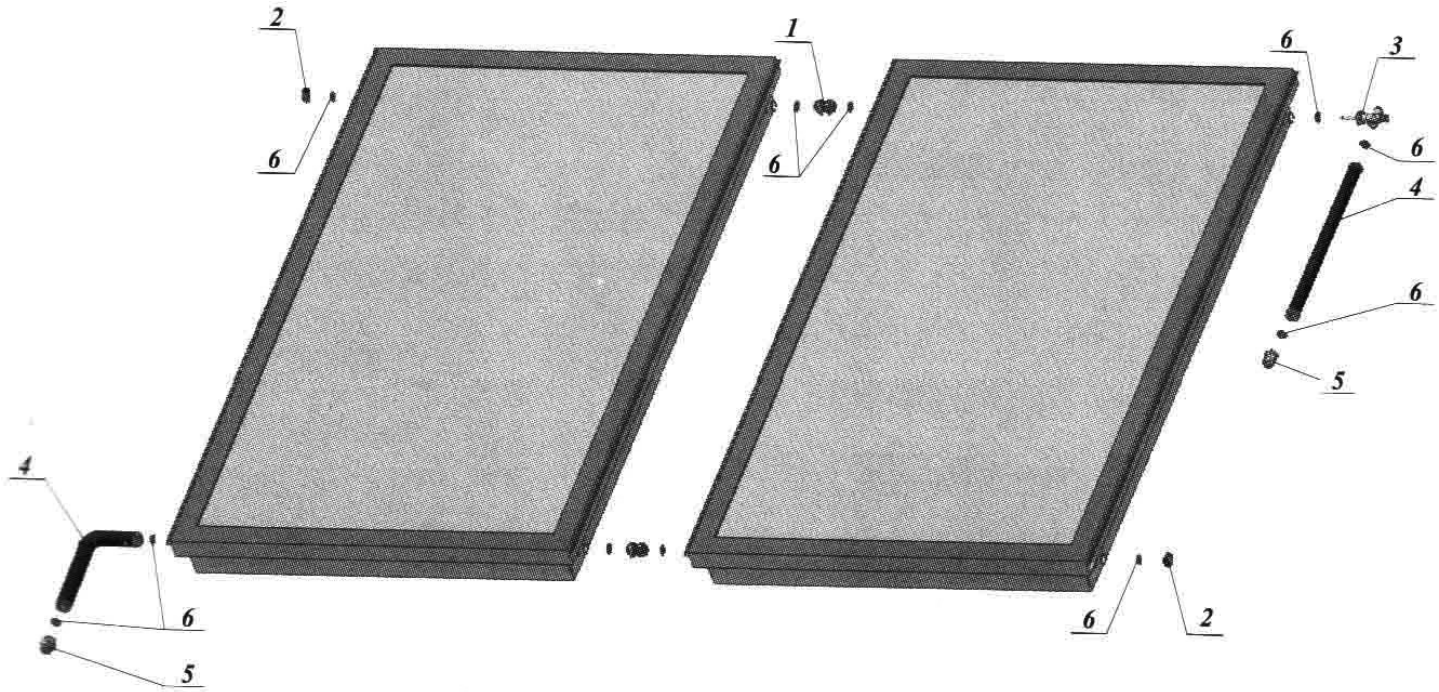
Vedi Scheda Tecnica a pag. 5 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
14.22.00	Pannello solare piano	850,00

PARAMETRI TECNICI di BASE	DATI
Lunghezza	**2018 mm**
Larghezza	**1037 mm**
Altezza	**89 mm**
Peso (senza Fluido)	**38 Kg**
Superficie totale	**2,09 m ²**
Superficie Captante dell'assorbitore	**1,82 m ²**
Connessioni del pannello	**4 raccordi filettati esterni Ø ¾"**
Volume del Fluido contenuto nel pannello	**1,1 Lt**

3. Sistema Di Connessione:

Descrizione:
L'assortimento del kit di montaggio permette la completa connessione delle batterie solari con i tubi di installazione.



1 – Raccordo di connessione Ø ¾" (Codice 42.01.00)

2 – Tappo di chiusura Ø ¾" (Codice 43.01.00)

3 – Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾" (Codice 44.01.01)

4 – Raccordo Flessibile Ø ¾" (Codice 40.11.00)

5 – Raccordo a saldare filettato Ø ¾"- 22 per tubo Cu Ø 22 (Codice 40.30.22)

6 – Guarnizione di tenuta Ø ¾" (Codice 40.41.10)

4. Kit Raccordi Allacciamento

Descrizione:

Il kit consente di collegare una batteria costituita da un numero di pannelli solari piani compreso tra 1 e 8 alle tubazioni dell'impianto.

Elenco elementi del Kit: Raccordo di connessione Ø ¾" – Tappo Ø ¾" – Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾" – Semiraccordo Ø ¾" - 18 – Guarnizione piatta in silicone.

Codice Articolo	Descrizione			Listino €
47.01.01	Kit connessione per 1 pannello solare			52,00
47.01.02	Kit connessione per 2 pannelli solari			71,00
47.01.03	**47.01.02** **42.01.00**	Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 2	91,00
47.01.04	**47.01.02** **42.01.00**	Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 4	111,00
47.01.05	**47.01.02** **42.01.00**	Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 6	131,00
47.01.06	**47.01.02** **42.01.00**	Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 8	151,00
47.01.07	**47.01.02** **42.01.00**	Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 10	171,00
47.01.08	**47.01.02** **42.01.00**	Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 12	191,00

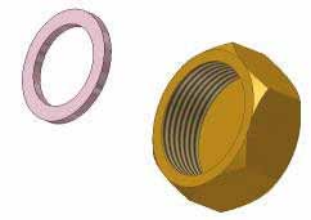
Componenti KIT per Pannello	**Kit di connessione serie 47.01***							
	***.01**	***.02**	***.03**	***.04**	***.05**	***.06**	***.07**	***.08**
Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾" (Codice 44.01.01)	1	1	1	1	1	1	1	1
Tappo di chiusura Ø ¾" (Codice 43.01.00)	2	2	2	2	2	2	2	2
Semiraccordo Ø ¾" - 18 (Codice 40.20.18)	2	2	2	2	2	2	2	2
Guarnizione piatta in silicone (Codice 40.41.10)	5	9	13	17	21	25	29	33
Raccordo di connessione Ø ¾" (Codice 42.01.00)		2	4	6	8	10	12	14

5. Raccordo di connessione per Pannello Solare

Descrizione:
Serve per connettere i pannelli tra di loro in batterie. **In serie possono essere installati al massimo 8 pannelli**. I raccordi comprendono un connettore a tubo corrugato in acciaio INOX con due dadi esagonali di 30 mm filettati 3/4" interno e due guarnizioni.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
42.01.00	Raccordo di connessione Ø ¾"	10,00

6. Tappo di chiusura



Descrizione:
Il tappo serve per chiudere i raccordi esterni dei pannelli agli estremi della batteria. E' realizzato in ottone con la superficie esagonale. Fornito con guarnizione.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
43.01.00	Tappo di chiusura Ø ¾"	5,00

7. Semiraccordo a Saldare

Descrizione:
Si usa solo per una diretta connessione della batteria dei pannelli con le tubazioni. E' composto da un elemento in ottone adatto alla saldatura del tubo in rame di diametro 18 mm, un dado esagonale di 30 mm con la filettatura interna di ¾" e una guarnizione piatta.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
40.20.18	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 18	7,00

8. Raccordi Flessibili

Descrizione:
Serve per connettere la batteria dei pannelli con le tubazioni dell'impianto. Accelera e facilita notevolmente il montaggio dei pannelli ed il passaggio delle tubazioni all'interno dell'edificio. Sono realizzati in tubo d'acciaio inox corrugato e coperto da Termo isolamento con due dadi esagonali di 30 mm con filetto interno di ¾"e guarnizioni piatte.

Assortimento per ordini:
Nel kit di montaggio sono compresi 2 collegamenti flessibili di lunghezza 0,7 Mt.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾"	72,00

9. Giunto Filettato e a Saldare

Descrizione:
Si usa solo per la connessione con i raccordi flessibili (codice 40.11.00) collegati sulla mandata e sul ritorno della batteria dei pannelli con le tubazioni. E' composto da un elemento in ottone con la filettatura interna Ø ¾" e adatto alla saldatura del tubo in rame di Ø 18 mm o 22 mm, e una guarnizione piatta.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
40.30.18	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 18	7,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22	8,00

10. Valvola a Tre Vie con Pozzetto Sonda

Descrizione:

Realizzata in tubo di rame con testata di ottone e disaeratore manuale, un dado esagonale di 30 mm con filetto interno di Ø ¾" ed una guarnizione piatta.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
44.01.01	Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾"	37,00

11. Pozzetto Sonda

Descrizione:
Il pozzetto sonda è utilizzato nel caso di un impianto composto da molte batterie di pannelli solari e comprende la protezione della sonda per il pannello.
E' realizzata in tubo di rame con testata in ottone, un dado esagonale di 30 mm con filetto interno di ¾" ed una guarnizione.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
44.01.00	Raccordo con pozzetto per SONDA Ø ¾"	16,00

12. Guarnizioni in silicone

Descrizione:
Sono necessarie per la tenuta idraulica dei raccordi nelle connessioni tra pannello e pannello e al resto dell'impianto.
Assortimento per ordini:
Le guarnizioni necessarie per una data batteria sono comprese nel kit di montaggio. Si possono ordinare in più come pezzi di riserva (10 pz in una confezione).

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
40.41.10	Guarnizione di tenuta in silicone Ø ¾"	8,00

13. Tubazioni Flessibile Doppia in Acciaio Inox

Descrizione:

Tubazione flessibile in acciaio inox per un veloce e comodo collegamento dei pannelli solari con i bollitori di accumulo. Paragonando questo tubo ai prodotti simili disponibili sul mercato, la sagoma di questa tubazione e strutturata in modo da diminuire la resistenza del flusso vettore di calore e del rumore provocato dallo stesso. Inoltre possiede un'elevata resistenza alla flessione. Questa tubazione può essere utilizzata anche per altri tipi di collegamento idraulico di riscaldamento.

Costruzione: Tubazione doppia flessibile realizzata in acciaio inox corrugato ed isolata tramite un rivestimento ad alta resistenza alle temperature con filtro UV. Ogni tubazione è isolata singolarmente con uno spessore di 13 mm e sono unite con un mastro di caucciu con filtro UV (larghezza 5 cm e spessore 3 mm). Tutte le tubazioni possiedono l'attestato EAN.

Diametro interno: DN 16

Raccordi di giunzione: Dado in ottone Ø ¾"

Guarnizioni: Silicone resistenti a 250°C

Sonda Pannello incorporata nell'isolamento

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
TUBOFLEX10	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 20 Lg. 10 Mt **(*)**	549,00
TUBOFLEX15	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 20 Lg. 15 Mt **(*)**	824,00
TUBOFLEX20	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 20 Lg. 20 Mt **(*)**	1.098,00
TUBOFLEX25	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 20 Lg. 25 Mt **(*)**	1.372,00

(*) Acquistabile su richiesta

14. Sistemi di fissaggio a tetto

14.1. Staffa Universale Per Tetti Inclinati Superiori ai 30°

Descrizione:

Le staffe universali servono per fissare pannelli solari codice 14.22.00 sul **tetto inclinato superiore ai 30°** rispetto la superficie orizzontale. Sono adatte per tetti con la copertura in tegola, in lamiera o massa bituminosa.

Descrizione:
La staffa universale è costruita da profili in alluminio uniti tramite i connettori in una struttura di base per 2 pannelli solari. La staffa viene agganciata al tetto con quattro ganci costruiti in acciaio zincato.
E' verniciata in colore RAL 7022

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
21.42.02	Staffa universale per tetto inclinato – 2 pannelli	299,00

14.2. Staffa Universale Aggiuntiva

La struttura di base (Codice 24.42.02) per 2 PANNELLI SOLARI può essere allargata aggiungendo una staffa aggiuntiva (Codice 21.42.01) per ogni pannello inserito in più.

Descrizione:
La staffa universale è costruita da profili in alluminio uniti tramite i connettori in una struttura di base per 2 pannelli solari. La staffa viene agganciata al tetto con quattro ganci costruiti in acciaio zincato.
E' verniciata in colore RAL 7022
Come ordinare:

Ordinare una staffa cod. 21.42.01 per ogni pannello aggiunto oltre ai due della staffa universale cod. 21.42.02.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
21.42.01	Staffa Aggiuntiva per tetto inclinato	176,00

14.3. Staffa Correttiva per Tetti Inclinati tra i 20° e i 30°

Questa è la struttura di base correttiva per 2 PANNELLI SOLARI per tetti inclinati tra i 20 ed i 30°. La struttura di base può essere allargata aggiungendo la staffa universale correttiva per ogni pannello aggiunto. Sono adatte per tetti con la copertura in tegola, in lamiera o massa bituminosa.

Descrizione:
La staffa correttiva si differenzia da quella universale relativamente all'altezza degli agganci superiori. Il suo valore è scelto in modo tale da far si che l'angolo di inclinazione dei pannelli sia superiore all'inclinazione del tetto di 10°.
La staffa correttiva è costruita da profili in alluminio.
La staffa viene agganciata al tetto con quattro ganci costruiti in acciaio zincato.
E' verniciata in colore RAL 7022.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
21.52.02	Staffa correttiva per tetto inclinato dai 20° ai 30° – 2 pannelli	350,00

14.4. Staffa Correttiva Aggiuntiva Tetti Inclinati tra i 20° e i 30°

La struttura di base (Codice 21.52.02) per 2 PANNELLI SOLARI può essere allargata aggiungendo una staffa (Codice 21.52.01) aggiuntiva per ogni pannello inserito in più.

Descrizione:
La staffa correttiva è costruita da profili in alluminio uniti tramite i connettori in una struttura di base per 2 pannelli solari. La staffa viene agganciata al tetto con quattro ganci costruiti in acciaio zincato.
E' verniciata in colore RAL 7022
Come ordinare:

Ordinare una staffa cod. 21.52.01 per ogni pannello aggiunto oltre ai due della staffa universale cod. 21.52.02.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
21.52.01	Staffa aggiuntiva per tetto inclinato tra i 20° e i 30°	193,00

14.5. Staffa Universale per Tetti Piani

La struttura universale è destinata per il fissaggio dei pannelli su tetti di poca inclinazione o sulle superfici piane: tetti piani, pavimentazioni, terreni. La struttura universale è composta da profili in alluminio uniti tramite i connettori in una struttura di base per 2 Pannelli. Gli elementi della struttura che mantengono l'inclinazione e i piedini fissanti la struttura sono in acciaio zincato. La costruzione è verniciata in colore RAL 7022.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
22.22.02	Staffa universale per tetto piano – 2 pannelli	400,00

14.6. Staffa Aggiuntiva per Tetti Piani

La struttura di base (Codice 22.22.02) per 2 PANNELLI SOLARI può essere allargata aggiungendo una staffa aggiuntiva (Codice 22.22.01) per ogni pannello inserito in più.

Descrizione:
La struttura universale è composta da profili in alluminio uniti tramite i connettori in una struttura di base per 2 Pannelli. Gli elementi della struttura che mantengono l'inclinazione e i piedini fissanti la costruzione sono in acciaio zincato. La costruzione è verniciata in colore RAL 7022.

Come ordinare:
Ordinare una staffa 22.22.01 per ogni pannello aggiunto oltre ai due della staffa universale 22.22.02.

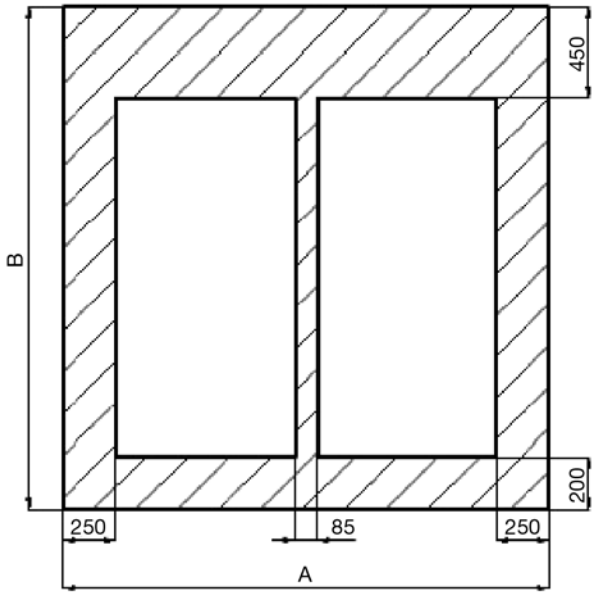
Codice Articolo	Descrizione	Listino €
22.22.01	Staffa aggiuntiva per tetto piano	235,00

14.7. Kit da Incasso nel Tetto

Descrizione:
Questo articolo serve per incassare i pannelli sul tetto come se fossero parte della sua copertura. Si fissano direttamente alla base o alla copertura in calcestruzzo.
Sono realizzate in lamiera d'alluminio e pellicola di piombo. Colore RAL 7022.

Come ordinare:
Per i primi 2 pannelli nella batteria è destinato il kit da incasso di base (27.01.00) per ogni pannello aggiuntivo della batteria sarà necessario aggiungere il kit da incasso.
Complementare (27.01.02). **Il Kit da incasso sarà fornito per due pannelli anche a fronte dell'ordine di un solo pannello. Sarà cura dell'installatore l'adattamento**

Area occupata sul tetto



Measurement [m]	Number of collectors in battery				
	2	3	4	5	6
A	2,6	3,7	4,8	5,9	7,0
B	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
27.01.00	Kit da incasso a tetto – 2 pannelli	525,00

14.8. Kit Da Incasso nel Tetto per Pannello Aggiuntivo

Questo articolo serve per ogni pannello aggiunto da incasso.

Come ordinare:
Per i primi 2 pannelli nella batteria è destinato il kit da incasso di base (27.01.00) per ogni pannello aggiuntivo alla batteria bisogna aggiungere il kit da incasso Complementare (27.01.02).

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
27.01.02	Kit da incasso a tetto per pannello aggiuntivo	165,00

15. Profilo Maschera Pannello

Profilo di maschera serve per coprire gli spazi tra i collettori nella batteria.
Serve come copertura per i raccordi e migliora l'estetica.

Come ordinare:
Per una singola batteria di pannelli bisogna ordinare un numero di profili uguale al numero dei collettori meno uno.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari	16,00

16. Vaso di espansione

Descrizione:
Il vaso d'espansione compensa le variazioni del volume del liquido caldo a causa del cambiamento di temperatura. Inoltre durante la stagnazione espande il liquido dei collettori ed evita l'apertura della valvola di sicurezza.
Il volume del vaso d'espansione va scelto in funzione della quantità dei pannelli solari ed il volume del liquido dell'impianto. Normalmente per impianti piccoli con 2 o 3 pannelli si consiglia il vaso di 18 lt, con 4 o 5 pannelli un vaso di 24 lt.

Composizione:
Vaso d'espansione, fermo per la parete, tubo di connessione.

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
72.18.00	Vaso Espansione da 18 Lt con accessori	144,00
72.24.00	Vaso Espansione da 24 Lt con accessori	160,00

17. Bollitori Mono Serpentino

Descrizione:

I bollitori con mono serpentino fisso sono costruiti per soddisfare la crescente richiesta di acqua calda sanitaria. Il Bollitore ha la parte esterna in acciaio e nella parte interna ha un trattamento di vetroporcellanatura a 860° C nel rispetto più scrupoloso della norma DIN 4753 e l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere.

La coibentazione eseguita con poliuretano morbido esente da CFC, e il rivestimento in esterno in PVC flessibile, assicurano un ottimo isolamento termico del bollitore, riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua. Il bollitore ha una flangia di ispezione, che volendo potrebbe ospitare uno scambiatore sanitario rapido aggiuntivo inoltre vi è la predisposizione per una resistenza elettrica. **Garanzia 5 anni.**

Vedi Scheda Tecnica a pag. 16 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
BVT0010	Bollitore mono serpentino capacità 100 Lt	868,00
BVT0015	Bollitore mono serpentino capacità 150 Lt	946,00
BVT0020	Bollitore mono serpentino capacità 200 Lt	1.302,00
BVT0030	Bollitore mono serpentino capacità 300 Lt	1.490,00
BVT0050	Bollitore mono serpentino capacità 500 Lt	2.039,00
BVT0080	Bollitore mono serpentino capacità 800 Lt	3.144,00
BVT0100	Bollitore mono serpentino capacità 1000 Lt	3.496,00

18. Bollitori Doppio Serpentino

Descrizione:

I bollitori con doppio serpentino sono utilizzati per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria mediante il calore proveniente dai pannelli solari e/o dalla caldaia del riscaldamento centrale. La serpentina inferiore è collegata ai pannelli solari, mentre quella superiore è collegata alla caldaia.

Il Bollitore ha la parte esterna in acciaio e nella parte interna ha un trattamento di vetroporcellanatura a 860° C nel rispetto più scrupoloso della norma DIN 4753 e l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere. La coibentazione eseguita con poliuretano morbido esente da CFC, e il rivestimento in esterno in PVC flessibile, assicurano un ottimo isolamento termico del bollitore, riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua. Il bollitore ha una flangia d'ispezione, che volendo potrebbe ospitare uno scambiatore sanitario rapido aggiuntivo inoltre vi è la predisposizione per una resistenza elettrica. **Garanzia 5 anni.**

Vedi Scheda Tecnica a pag. 17 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
BVT0020/2	Bollitore doppio serpentino capacità 200 Lt	1.419,00
BVT0030/2	Bollitore doppio serpentino capacità 300 Lt	1.593,00
BVT0040/2	Bollitore doppio serpentino capacità 400 Lt	1.827,00
BVT0050/2	Bollitore doppio serpentino capacità 500 Lt	2.068,00
BVT0080/2	Bollitore doppio serpentino capacità 800 Lt	3.161,00
BVT0100/2	Bollitore doppio serpentino capacità 1000 Lt	3.555,00

19. Serbatoio d'accumulo con Serpentino (Puffer)
Adatti agli impianti a sistemi SUN

Descrizione:

Gli accumuli in acciaio al carbonio per acqua calda di impianti di riscaldamento completi di scambiatore di calore a serpentino integrato, consentono di immagazzinare calore proveniente da fonte energetica solare o fonte di calore proveniente da energia alternativa quali caldaie a legna, a pellet o termo camini, e distribuirlo poi sull'impianto di riscaldamento.

La coibentazione eseguita con poliuretano morbido esente da CFC, e il rivestimento in esterno in PVC flessibile, assicurano un ottimo isolamento termico del bollitore, riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua.

Vedi Scheda Tecnica a pag. 18 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
PUF0020SER	Accumulo capacità da 200 Lt	883,00
PUF0030SER	Accumulo capacità da 300 Lt	1.129,00
PUF0050SER	Accumulo capacità 500 Lt	1.593,00
PUF0080SER	Accumulo capacità 800 Lt	1.946,00
PUF0100SER	Accumulo capacità 1000 Lt	2.107,00

20. Puffer Combi

Descrizione:

Gli Accumuli combinati sono costituiti da un bollitore immerso in un accumulo inerziale e sono impiegati per la produzione d'acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento con gli impianti solari.

L'impianto solare riscalda l'acqua per mezzo di un serpentino posizionato nella parte più fredda dell'accumulo. La caldaia o altre fonti alternative (legna, pellet etc.) integrano invece la parte superiore senza bisogno di scambiatori intermedi.

La coibentazione eseguita con poliuretano morbido esente da CFC, e il rivestimento in esterno in PVC flessibile, assicurano un ottimo isolamento termico del bollitore, riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua.

Vedi Scheda Tecnica a pag. 19 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
PUFC050	Accumulo capacità 500 Lt / Bollitore 180 lt	2.286,00
PUFC080	Accumulo capacità 800 Lt / Bollitore 230 lt	2.742,00
PUFC100	Accumulo capacità 1000 Lt / Bollitore 250 lt	2.877,00
PUFC150	Accumulo capacità 1500 Lt / Bollitore 300 lt	3.805,00
PUFC200	Accumulo capacità 2000 Lt / Bollitore 400 lt	4.719,00

21. Centralina Elettronica di Comando

Descrizione:

Centralina elettronica di controllo per sistemi termici solari a circolazione forzata. Semplicità d'utilizzo grazie ad un'interfaccia utente intuitiva ed all'ampio schermo a cristalli liquidi. Funzionalità al top di gamma di serie: controllo del circolatore a portata variabile (per ottimizzare lo scambio termico ad ogni condizione di insolazione e temperatura esterna); funzione "Kick pompe" programmabile per garantire uniformità di temperatura sui collettori solari; funzione anti-legionella e tante altre funzioni.

Massima semplicità d'installazione grazie alla morsettiera completamente scollegabile dal corpo centralina. Inoltre si può effettuare:

- Un elevato numero di funzioni supplementari di serie per il controllo e l'ottimizzazione di sistemi solari termici.
- Controllare e gestire fino a 12 configurazioni di impianti differenti.
- La centralina inoltre comprende una sonda pannelli in cavo siliconico ed una sonda bollitore di serie.
- Funzione di "Recooling" automatica (serve per dissipare il calore in eccesso accumulato nel bollitore).

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	390,00
99676970	Sonda Pannello solare Klf 1000 / Enr Rossa	20,00

22. Gruppo di Circolazione per Sistemi Solari a Circolazione Forzata

Descrizione:

Gruppo di circolazione per sistemi solari termici. Completo di circolatore solare resistente al glicole propilenico ed alle alte temperature, valvole di non ritorno, Flussimetro, rubinetti di carico e scarico, valvole a sfera con termometri integrati, valvola di sicurezza specifica per impianti solari completa di manometro ed attacco per vaso di espansione, gruppo degasatore. Isolamento termico in PPS nero con densità di 40kg/m³

Vedi Scheda Tecnica a pag. 20 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	480,00

23. Glicole

Descrizione: Il fluido è costituito da glicole propilenico puro e atossico. Il prodotto contiene una serie di inibitori in grado di garantire ottime proprietà anticorrosive, consentendo di utilizzare l'impianto per molti anni e di mantenerlo in perfette condizioni.

Diluire in proporzione: 60% acqua DEMINERALIZZATA – 40% glicole

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
LIGEL01	Glicole propilenico – Fustino da 10 Lt	90,00

24. Guida all'Ordine

24.1. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto inclinato > 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	2	850,00	1.700,00
21.42.02	Staffa universale	1	299,00	299,00
47.01.02	Kit raccordi	1	71,00	71,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari (**)	1	16,00	16,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**3.134,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.2. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto inclinato > 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	3	850,00	2.550,00
21.42.02	Staffa universale	1	299,00	299,00
21.42.01	Staffa universale aggiuntiva	1	176,00	176,00
47.01.03	Kit raccordi	1	89,00	89,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari (**)	2	16,00	32,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**4.194,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.3. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto inclinato tra i 20° e i 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	2	850,00	1.700,00
21.52.02	Staffa universale correttiva	1	350,00	350,00
47.01.02	Kit raccordi	1	71,00	71,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	7,00	14,00
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari (**)	1	16,00	16,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**3.183,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.4. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto inclinato tra i 20° e i 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	3	850,00	2.550,00
21.52.02	Staffa universale correttiva	1	350,00	350,00
21.52.01	Staffa universale correttiva aggiuntiva	1	193,00	193,00
47.01.03	Kit raccordi	1	89,00	89,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari (**)	2	16,00	32,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**4.262,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.5. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto PIANO

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	2	850,00	1.700,00
22.22.02	Staffa universale per tetto piano	1	400,00	400,00
47.01.02	Kit raccordi	1	71,00	71,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari (**)	1	16,00	16,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**3.235,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.6. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto PIANO

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	3	850,00	2.550,00
22.22.02	Staffa universale per tetto piano	1	400,00	400,00
22.22.01	Staffa universale per tetto piano aggiuntiva	1	235,00	235,00
47.01.03	Kit raccordi	1	89,00	89,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
41.02.00	Profilo maschera pannelli solari (**)	2	16,00	32,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**4.354,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.7. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari INCASSATO su tetto

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	2	850,00	1.700,00
27.01.00	Kit da incasso a tetto	1	525,00	525,00
47.01.02	Kit raccordi	1	71,00	71,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**3.344,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

24.8. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari INCASSATO su tetto

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
14.22.00	**Pannello solare**	3	850,00	2.550,00
27.01.00	Kit da incasso a tetto	1	525,00	525,00
27.01.02	Kit da incasso a tetto aggiuntivo	1	165,00	165,00
47.01.03	Kit raccordi	1	89,00	89,00
40.11.00	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	72,00	72,00
40.30.22	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	8,00	16,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	480,00	480,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	390,00	390,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	90,00	90,00
TOTALE				**4.377,00**

(*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua* DEMINERALIZZATA *e 40% glicole

(**) OPZIONALE

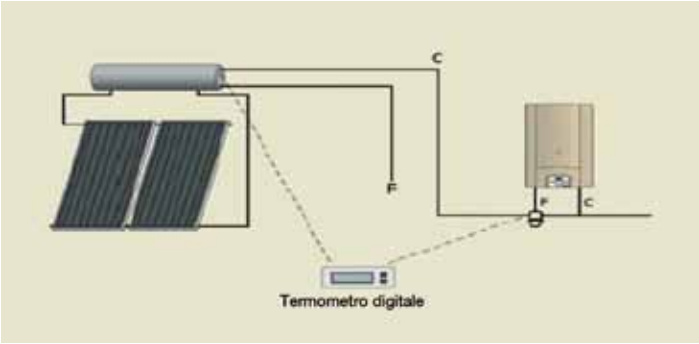
25. Pannello a Circolazione Naturale

CARATTERISTICHE PANNELLO

Dimensioni: 2050 x 1275 x 90 mm
Superficie lorda: 2,61 mq
Superficie netta: 2,31 mq
Peso: 51 kg
Capacità: 2,09 lt

CARATTERISTICHE BOLLITORE

Bollitore ad intercapedine smaltato,
completo di resistenza elettrica per integrazione.
La fornitura comprende:
- Pannello
- Bollitore da 160 o 200 litri
- Staffa fissaggio piano o tetto
- Tubi collegamento
- Raccordi e valvole di sfiato
- Liquido antigelo



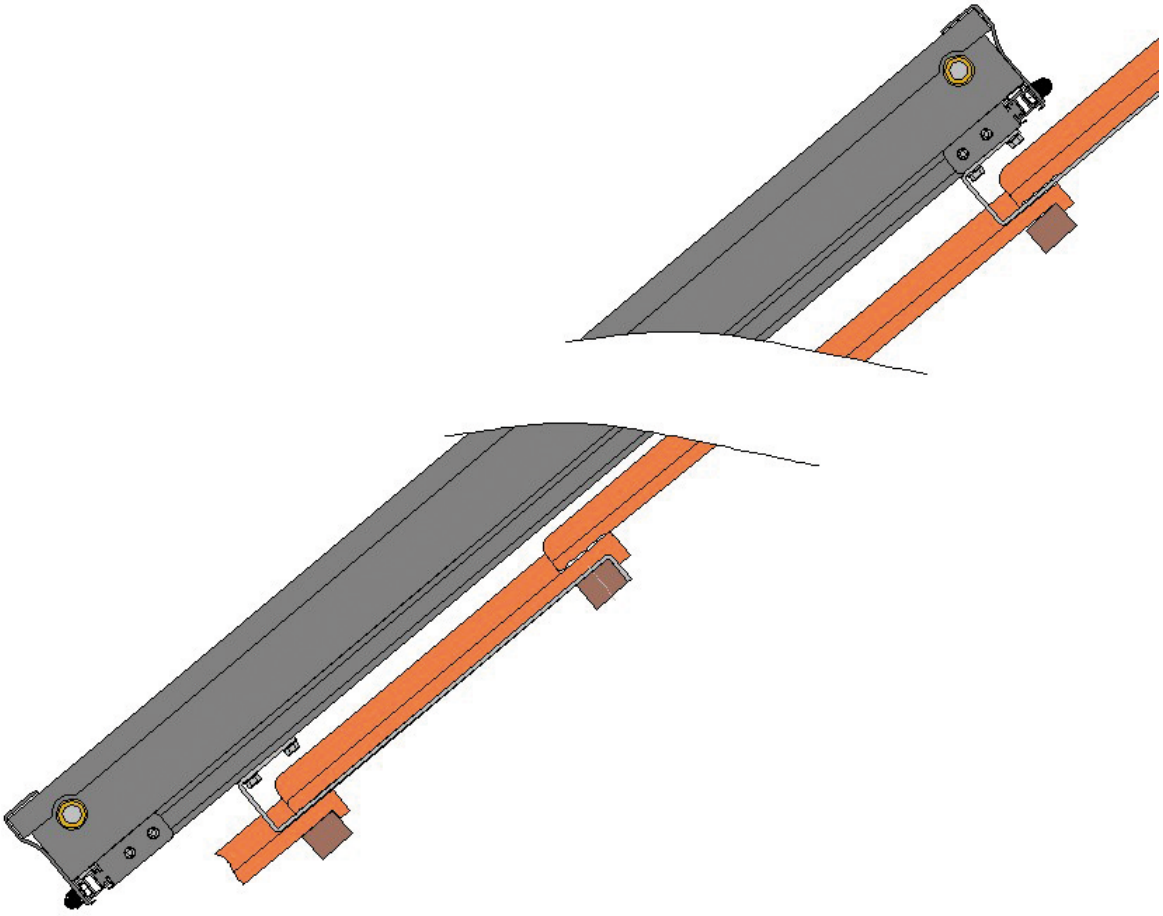
Schema circolazione naturale

Vedi Scheda Tecnica a pag. 21 del Manuale tecnico

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
KIT01/160LNM	Copertura: vetro temperato 3,5 mm Kit a circolazione naturale 1 pannello + bollitore da 160 l + accessori. Impianto costituito da un pannello solare, bollitore ad intercapedine da 160 l, accessori a corredo, staffe, liquido antigelo	2.600,00
KIT01/200LNM	Copertura: vetro temperato 3,5 mm Kit a circolazione naturale 1 pannello + bollitore da 200 l + accessori. Impianto costituito da un pannello solare, bollitore ad intercapedine da 200 l, accessori a corredo, staffe, liquido antigelo	2.800,00
KITSCAMBIO	Kit elettrico + valvola deviatrice per scambio automatico Dispositivo costituito da termostato digitale, trasformatore, sonda, valvola deviatrice con attacchi da 1/2" F, per comando di scambio automatico con caldaia o generatore alternativo	290,00

26. Esempi Applicativi delle Staffe Universali, Piano ed Incasso

26.1. Tetto Inclinato Maggiore di 30°



26.2. Tetto Inclinato con Inclinazione tra i 20° ed i 30° Staffa Correttiva

26.3. Staffa Universale Per Tetti Piani

26.4. Kit di Montaggio per Incassare I Pannelli nel Tetto

27. Condizioni Generali di Vendita

• I prezzi indicati sono esclusi di I.V.A.
• Gli ordini dell'Acquirente (ovvero, del Cliente) si intenderanno sempre accettati dal Venditore (ovvero, da Arca srl Unipersonale) con riserva, così per i quantitativi come per i termini di consegna che non potranno mai ritenersi tassativi. Il Venditore darà corso agli ordini nel minor tempo consentito dalla propria attività, ma nessuna responsabilità potrà per qualsiasi motivo sorgere nei confronti del Venditore in caso di riduzione dell'entità delle ordinazioni medesime o di ritardo o differimento nella consegna dei prodotti.
• Per nessun motivo e a nessun titolo l'Acquirente potrà differire o sospendere i pagamenti oltre le scadenze pattuite e indicate nelle fatture emesse dal Venditore.
• Il mancato pagamento anche di una sola fattura alla sua scadenza comporterà per l'Acquirente la decadenza dal beneficio del termine per tutte le altre fatture e l'obbligo di corrispondere gli interessi convenzionali di mora. In applicazione del D.L. n° 231 del 09/10/2002, trascorsi 30 gg dalla scadenza, saranno calcolati gli interessi di mora come previsto dall'art. 5 del suddetto D.L. (tasso attualmente in vigore 9,00%).
• l'Acquirente acconsente, fin da ora, che il Venditore possa emettere tratte o ricevute bancarie per gli importi risultanti dalle fatture pagabili alla data in cui il Pagamento è dovuto. Le tratte o le ricevute bancarie saranno domiciliate, ove possibile, presso la banca indicata dall'Acquirente, ed in difetto presso la banca di fiducia del Venditore.
• L'Acquirente riconosce ed accetta che la vendita è sottoposta alla condizione di cui all'art. 1523 del codice civile e che il Venditore è e sarà proprietario dei beni compravenduti fino a quando verrà integralmente corrisposto il loro prezzo. La proprietà dei prodotti compravenduti passerà, pertanto, all'Acquirente solo nel momento in cui questi provvederà all'integrale pagamento, in favore del Venditore, del Prezzo pattuito: al riguardo, la consegna da parte dell'Acquirente di assegni bancari o effetti cambiari costituirà pagamento solo nel momento del loro integrale buon fine. Nel caso in cui l'Acqiurente non adempia puntualmente ed integralmente al pagamento del prezzo dei prodotti, il Venditore avrà facoltà di chiedere l'immediata restituzione dei prodotti consegnati all'Acquirente, rimossa fin da ora ogni e qualsiasi eccezione e fermo restando il risarcimento dei danni patiti.
• Qualora concorrano più ordini, il mancato pagamento totale o parziale anche di uno solo di essi autorizza il Venditore a sospendere tutte le consegne successive o in corso, salvo comunque l'ulteriore risarcimento dei danni.
• La Consegna dei Prodotti si intende avvenuta nel momento in cui gli stessi giungono nel luogo di destinazione indicato dall'Acquirente o, in mancanza nella sede e/o stabilimento di quest'ultimo o comunque al momento del ritiro della merce da parte dell'Acquirente.
• Nei casi in cui venga stabilito che il trasporto è a cura dell'Acquirente, la Spedizione dei Prodotti avverrà, comunque, a suo rischio e pericolo.
• I prodotti dovranno essere esaminati dall'Acquirente all'atto della loro Consegna. I reclami per Consegne erronee o per merce non corrispondente ai Prodotti o danneggiata debbono pervenire al Venditore entro 5 (cinque) giorni dalla Consegna, per iscritto a pena di decadenza, unitamente ai contrassegni dei colli contestati. I difetti di qualità e i vizi occulti che non possono essere contestati subito dopo la Consegna dei Prodotti, dovranno, a pena di decadenza, venire denunziati entro 5 (cinque) giorni dalla scoperta e, comunque, non oltre 3 (tre) mesi dalla Consegna.
• L'Acquirente dovrà conservare la merce contestata a disposizione del Venditore onde consentirne l'esame. In ogni caso la presentazione di reclami non consente all'Acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti del prezzo dei Prodotti consegnati.
• Fatti salvi i casi sopra indicati relativi ai vizi e ai difetti, l'Acquirente non potrà effettuare alcuna restituzione dei Prodotti allo stesso consegnati.
• I prodotti sono garantiti da ogni difetto di materiali o di lavorazione. Tale Garanzia comporta, a facoltà del Venditore, la sostituzione gratuita dei prodotti o la loro riparazione nei tempi normalmente occorrenti, o l'accredito del controvalore.
• L'Acquirente si impegna a non cedere, a qualsiasi titolo, ad alcun rivenditore i Prodotti acquistati dal Venditore, salvo espressa autorizzazione scritta di quest'ultimo.
• Per ogni controversia che insorga tra le parti in relazione alle vendite regolate dalle presenti condizioni Generali di Vendita sarà competente in via esclusiva il Foro di Mantova, ferma la facoltà per il solo Venditore di adire ogni altro Foro competente secondo la legge processuale.
PRIVACY
Ai sensi della legge n. 675 del 31/12/1996, si informa che i Vs. dati anagrafici sono inseriti nella ns. banca dati e sono utilizzati per esigenze amministrative, per adempimenti di legge e per consentire una efficace gestione dei rapporti commerciali. Gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti di cui all'art. 13 della stessa legge.
• Il cliente è liberato ex art. 1197 c.c. con il pagamento del prezzo della merce mediante bonifico bancario a favore di ARCA srl Unipersonale oppure mediante il rilascio – e con il buon fine – di assegno di conto corrente bancario del cliente con sua firma di traenza, a favore della società ARCA srl Unipersonale e "non trasferibile". Diverse modalità
di pagamento comprese cessioni di credito non saranno accettate. Come contributo spese di trasporto sarà addebitata in fattura la seguente percentuale:
3% VR - BS - CR - PR - RE - MO
4% Trevenezie (esc. VR) - Lombardia (esc. BS e CR) - Piemonte - Liguria - Emilia (esc. RE e MO) - Romagna - Toscana - Marche - Umbria
5% Lazio - Abruzzi e Molise
8% Campania - Puglie - Basilicata - Calabria
4% SUL PREZZO DI LISTINO per le Isole

Concorso spese di trasporto minimo 9,30 per spedizione. Spese incasso e bancarie
1) Ordine inferiore a € 500,00 addebito 4,00 per spese incasso, oltre nessun addebito.
2) Numero ricevute superiore a 2 per ogni fornitura addebito di 4,00 per ogni ricevuta bancaria aggiuntiva
3) Pagamento a mezzo contrassegno con spedizione a mezzo vettore addebito 10,33 a titolo di Commissioni incasso

Edizione Dicembre 2010

ARCA caldaie
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Arca S.r.l. Unipersonale
Via 1° Maggio, 16 - 46030 - S.Giorgio (MN)
Tel. 0376/273511 r.a. - Fax 0376/374646
P. IVA 0158867 020 6
e-mail: arca@arcacaldaie.com
www.arcacaldaie.com

ARCA declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che si riterranno necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.